

2016 JCI 참가 결과 보고

□ JCI 연차대회 참가 일시 및 장소

- 일 시 : 2016년 7월 5일 (화) ~ 9일 (토)
- 장 소 : 일본 후쿠오카현 후쿠오카시 하카다구 세키조마치 2-1 후쿠오카국제회의장
(日本 福岡県 福岡市 博多区 石城町 2-1 福岡国際会議場, 郵便番号:812-0032,
電話番号:+81-92-262-4111)



후쿠오카 컨벤션 센터 국제 회의장 전경

□ 참가 인원

- 교수 : 김무한 교수님, 김규용 교수님, 유재철 교수님
- 대학원생 : 최경철, 김홍섭, 윤민호, 이보경, 이계혁 박사과정
- 길배수 박사님, 남정수 박사님, 최형길 박사님 합류

□ 참가 목적

- JCI 연차대회 논문 발표
- 규슈대학 코야마 교수님 연구실 방문 및 연구 교류 세미나
- 나고야시립대학, 규슈대학 교류 (충남대학교 방문단 업무 협조)
- 다케모토 기술연구소 연구 세미나

□ 주요 일정

일 시	주요 일정
07/05 (화)	출국
07/06 (수)	김홍섭, 남정수, 최경철 발표
	출국, 나고야시립대학 방문
07/07 (목)	최형길 발표, 다케모토 기술연구소 세미나
	나고야시립대학병원, 나고야대학병원 방문
07/08 (금)	윤민호, 이보경 발표, 규슈대학 코야마 교수님 연구실 방문 및 세미나
	규슈대학, 규슈대학병원 방문
07/09 (토)	귀국

□ 연차대회 발표 논문

일 시	시간	세션명	발표자	논문 제목
07/06 (수)	10:45	短纖維補強コン(材料) I	김홍섭	薄板型非晶質鋼纖維補強セメント複合体の静力学特性と耐衝撃性能
	16:00	疲労・衝撃II	남정수	ポリプロピレン纖維補強セメント複合材料の高速衝撃実験
	16:30	耐火性	최경철	200MPa級超高強度コンクリートを用いたRC柱の耐火性能
07/07 (목)	14:30	収縮・クリープIII	최형길	クリープ解析による膨張モルタルの拘束応力予測に関する研究
07/08 (금)	11:15	高強度コン(材料)	윤민호	超高強度コンクリートの熱ひずみ挙動に及ぼす高温弾性係数の影響
	12:00	耐久性一般II	이보경	海洋環境に暴露した高炉スラグ微粉末コンクリートの塩化物イオン浸透抵抗性

□ 교통 정보

탑승자	항공사	편명	일자	출발	도착	금액
김무한 유재철 최경철 김홍섭 이보경	제주항공	7C1404	7월 5일	인천 15:30	후쿠오카 16:45	158,800 원
		7C1403	7월 9일	후쿠오카 17:35	인천 19:05	
김규용 윤민호	아시아나	OZ122	7월 6일	인천 09:10	나고야 10:50	323,800 원
		OZ133	7월 9일	후쿠오카 15:00	인천 16:20	
이계혁	대한항공	KE789	7월 5일	인천 14:05	후쿠오카 15:25	358,900 원
		KE788	7월 9일	후쿠오카 10:30	인천 11:55	

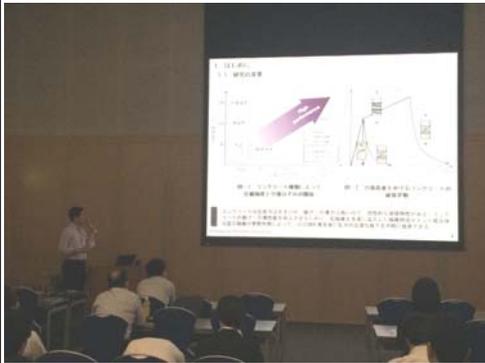
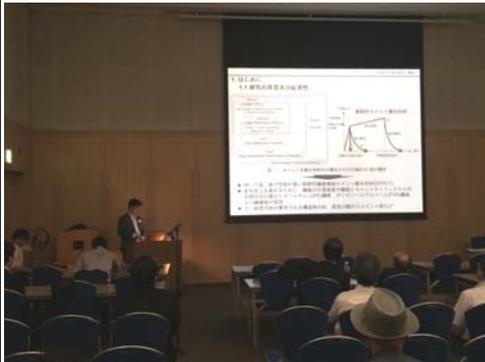
□ 세부 일정

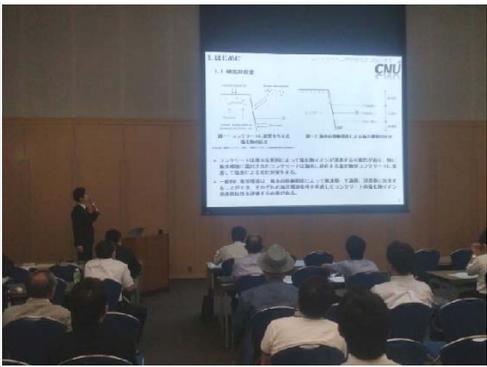
날짜	시간	1팀 (김규용 교수님, 윤민호)	2팀 (김무한, 유재철 교수님, 최경철, 김홍섭, 이보경, 이계혁)
05일	10:36	-	대전청사시외버스터미널 출발
	13:30	-	인천공항 도착 및 수속
	15:30	-	인천공항 출발
	16:45	-	후쿠오카공항 도착
	17:15	-	후쿠오카공항 출발
	17:25	-	숙소 도착
06일	04:16	청사시외버스터미널 출발	-
	07:25	인천공항 도착 및 수속	-
	09:10	인천공항 출발	-
	10:00	-	김홍섭 短纖維補強コン(材料) I
	10:50	나고야공항 도착	-
	12:00	중식, 이동	-
	14:00	충남대-나고야시립대 교류협정	-
	14:30	대학병원 운영 워크샵	-
	15:45	-	남정수 疲労・衝撃Ⅱ, 최경철 耐火性
	16:30	건축공학과간 학술교류 세미나	-
19:00	석식 (충남대-나고야시립대)	-	
07일	10:00	나고야대학병원장 면담	-
	11:00	나고야대학병원 견학	-
	13:14	나고야역 출발 (신칸센)	최형길 収縮・クリープⅢ
	16:39	후쿠오카 하카타역 도착	-
	17:30	다케모토 회의	-
	19:00	군마대 교류회	-
08일	10:30	규슈대학 총장 면담	-
	10:45	-	윤민호 高強度コン(材料), 이보경 耐久性一般Ⅱ
		규슈대학병원 방문 (오후)	-
	15:00	건축공학과간 학술교류 세미나	-
09일	15:00	후쿠오카공항 출발	-
	17:35	-	후쿠오카공항 출발
	16:20	인천공항 도착	-
	19:05	-	인천공항 도착

□ 숙박 정보

- 후쿠오카 숙소 : 일본 후쿠오카현 후쿠오카시 하카다구 하카다에키마에 1-16-6
토요코인 하카다구치에키마에2 (日本 福岡県 福岡市 博多区 博多駅前
1-16-6 東横INN博多口駅前2, 郵便番号: 812-0011, 電話番号:
+81-92-437-1045
- 나고야 숙소 : 일본 아이치현 나고야시 나카구 사카에 1-8-33 나고야클라운호텔
(日本 愛知県 名古屋市 中区 栄 1-8-33 名古屋クラウンホテル,
郵便番号: 460-0008, 電話番号: +81-52-211-6633)

□ 논문 발표 결과

일 시	시간	세션명	발표자	논문 제목
07/06 (수)	10:45	短纖維補強コン(材料) I	김홍섭	薄板型非晶質鋼纖維補強セメント複合体の静力学特性と耐衝撃性能
			<p>질문내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 섬유길이에 비해 시험체 두께가 얇은데 수직 타설의 경우 섬유의 방향이 유도한 방향으로 배향 되었는지 확인할 수 있었는가? - 동적역학특성에 대하여 고려하지 않았는가? 	
	16:00	疲労・衝撃II	남정수	ポリプロピレン纖維補強セメント複合材料の高速衝撃実験
		<p>※ 우수발표논문상 수상</p>		
16:30	耐火性	최경철	200MPa級超高強度コンクリートを用いたRC柱の耐火性能	
		<p>질문내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고강도콘크리트의 폭발제어를 위해 일반적으로 PP섬유를 사용하는데 나일론 섬유를 사용한 이유는 무엇인가? - 기동부재의 양생기간은 어느정도인가? 		

일시	시간	세션명	발표자	논문 제목
07/07 (목)	14:30	収縮・クリープⅢ	최형길	クリープ解析による膨張モルタルの拘束 応力予測に関する研究
				
07/08 (금)	11:15	高強度コン(材料)	윤민호	超高強度コンクリートの熱ひずみ挙動に 及ぼす高温弾性係数の影響
				
	<p>질문내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100°C에서 압축강도가 저하하는 이유 - 화재는 급속한 가열조건인데 저속으로 가열하여 실험한 이유 			
	12:00	耐久性一般Ⅱ	이보경	海洋環境に暴露した高炉スラグ微粉末コ ンクリートの塩化物イオン浸透抵抗性
				
<p>질문내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해양환경에 폭로한 모든 시험체에서 표면 스케일링이 발생하였는가? - 비말대에서 고로슬래그 미분말의 치환율이 증가할수록 염화물이온 침투 깊이가 증가하는 원인 - 한국의 동해와 서해 중 비례염분 농도가 높은 곳은 어디인가? 				

□ 주요 사진



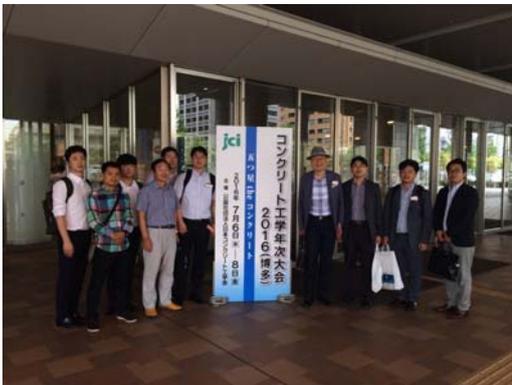
7월 5일 - 저녁식사



7월 6일 - 저녁식사



7월 6일 - 나고야시립대학 방문



7월 7일 - 학회 참가 단체사진



7월 7일 - 다케모토기술연구소 회의



7월 7일 - 저녁식사



7월 7일 - 오쿠보 교수님과 함께



7월 8일 규슈대학 방문

□ 일본콘크리트공학연차대회 우수발표 논문상 시상식



남정수 박사 우수발표 논문상 수상